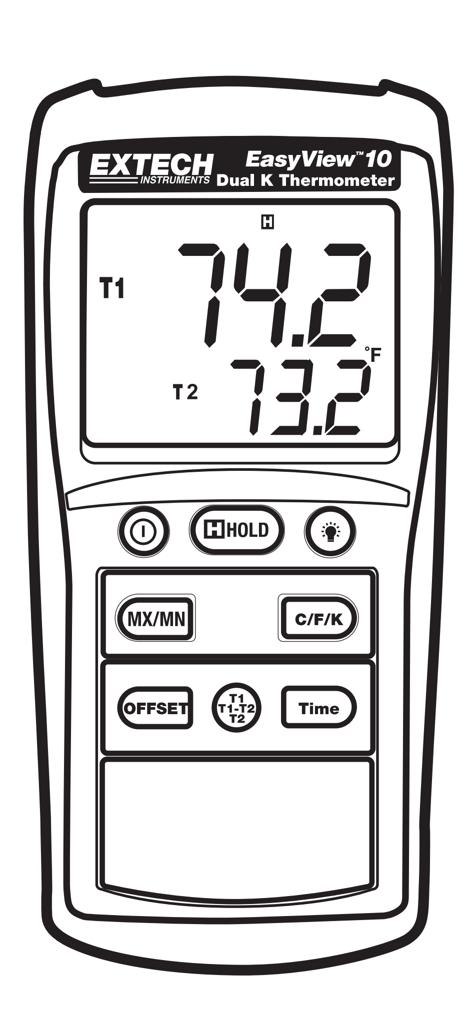


Guide d'utilisation

Thermomètre Double K EasyView

Modèle EA10

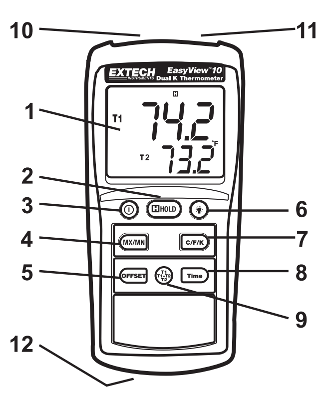


Introduction

Félicitations pour votre achat du Thermomètre Double K Extech. Cet appareil fournit des sorties doubles thermocouple avec écran LCD multifonction. Cet instrument est intégralement testé et calibré avant la mise en vente ; une utilisation et un entretien consciencieux de ce thermomètre vous permettront de bénéficier d'années d'utilisation en toute fiabilité.

Composants de l'appareil

1. Ecran LCD
2. Bouton de sauvegarde de données HOLD
3. Bouton alimentation
4. Touche Max/Min
5. Touche OFFSET
6. Bouton rétro-éclairage
7. Bouton de sélection des types de température C/F/K
8. Bouton TEMPS écoulé
9. Bouton de sélection affichage T1 ouT1-T2 ou T2
10. Plot d'entrée Thermocouple T1
11. Plot d'entrée Thermocouple T2
12. Compartiment à piles (à l'arrière)



Mode d'emploi

Raccordement des thermocouples

1. Ce thermomètre accepte deux thermocouples type K avec des têtes pointues (type sous-miniature avec une tête plus large que l'autre).
2. Branchez le(s) thermocouple(s) dans le(s) jack(s) d'entrée thermocouple T1 et/ou T2.

Mettez l'alimentation sur ON

1. Appuyez sur le bouton ⓞ pour mettre l'alimentation sur ON. Le thermomètre réalisera un petit auto-test.
2. Si une sonde n'est pas insérée dans le thermomètre, une indication "OL" apparaîtra sur l' écran.

Sélectionner les types de température °C, °F ou °K.

Appuyez sur le bouton **C/F/K** pour sélectionner l'unité ou la mesure de température désirée.

Sélectionner les Affichages T1, T2, et T1-T2

Appuyez sur les boutons **T1 T2 T1-T2** pour naviguer et sélectionner un affichage de :

a. Affichage T1 (thermocouple 1) sur la partie la plus grande de l'écran en haut et sur l'affichage température T2 (thermocouple 2) sur la partie la plus basse de l'écran en bas.
b. T1 plus T2
c. T1-T2 plus T1
d. T1-T2 plus T2

Fonction d'enregistrement MIN, MAX, AVG avec Minuteur

Appuyez sur le bouton **MX/MN** pour commencer à mesurer les valeurs de températures Minimales (MN), Maximales (MX), et Moyennes (AVG). L'horloge du Temps Ecoulé apparaîtra sur la partie en bas à gauche de l'écran et l'écran du bas indiquera la valeur MAXIMALE (MX) mesurée depuis que le bouton MX/MN a été enclenché.

Appuyez sur le bouton **MX/MN** pour changer l'affichage du bas pour afficher les valeurs MX et MN enregistrées puis la valeur AVG de l'entrée sélectionnée sur l'écran du haut (T1, T2 ou T1-T2). Chaque mesure affichée sera accompagnée par une valeur de Minuterie indiquant le temps auquel chaque mesure a été enregistrée.

Appuyée sur le bouton **Time** (Temps) pour changer le format de temps écoulé avec min:sec et hour:min.

Appuyez sur le bouton MX/MN en le maintenant enfoncé jusqu'à ce que l'écran revienne en mode normal pour sortir de la fonction MX/MN.

Fonction Data Hold

Appuyez sur la touche **HOLD** pour geler l'affichage sur l'écran. L'icône 'H' va apparaître en haut à gauche de l'écran. Appuyez de nouveau sur la touche HOLD pour revenir au mode normal. (L'icône 'H' disparaitra).

Comparaison

Le Mode Comparaison permet à l'utilisateur de mémoriser la mesure de température comme valeur de référence et de la comparer aux mesures de températures ultérieures. En mode Comparaison, le thermomètre affiche la température mesurée en cours moins la valeur de référence en mémoire.

Appuyez sur le bouton **OFFSET** pour mémoriser les mesure de températures affichées en cours et entrer en mode Offset. « OFFSET » apparaîtra sur l'écran.

Appuyez sur le bouton OFFSET pour quitter ce mode.

Rétro-éclairage ⊛

Appuyez sur le bouton de retro-éclairage pour activer la lumière de rétro-éclairage. Le rétro-éclairage s'éteindra après une minute ou en appuyant de nouveau sur le bouton.

Mise hors-tension automatique

Ce thermomètre s'éteindra automatiquement après 30 minutes si aucune touche n'est sollicitée pendant cette période. La mise hors-tension automatique est désactivée en mode enregistrement max/min.

Mise hors-tension

Appuyez sur le bouton pour éteindre l’appareil.

Caractéristiques

Gamme de mesure	-200 à 1999°F (-200 à 1360°C)
Résolution	0.1°C/ °F <200° , 1°C/ °F ≥200°
Précision (@23 ± 5°C)	±(0.3% de la lecture ou + 2°F) @ de -200°F à 1832°F
	±(0.5% de la lecture ou + 2°F) @ de 1832°F à 1999°F
	±(0.3% de la lecture ou + 5°C) @ de -200°C à -93°C
	±(0.3% de la lecture ou + 1°C) @ de -93°C à 1000°C
	±(0.5% de la lecture ou + 1°C) @ de 1000°C à 1360°C
Coefficient de température	0.1 fois les données d’exactitude applicables par °C de 0°C à 18°C ou 28°C à 50°C (32°F à 64°F ou 82°F à 122°F)
Note : L’exactitude de la température n’inclut pas l’exactitude de la sonde type K. Note : l’échelle de température est basée sur l’échelle internationale de température de 1990 (ITS90).	

Caractéristiques techniques

Ecran	Ecran LCD Double Multifonctions Rétro-éclairé
Protection entrée	60VDC; 24VAC rms
Taux de rafraîchissement	1 par seconde
Indication dépassement de gamme	"OL" apparaît sur l’écran LCD
Indication entrée ouverte	"OL" apparaît sur l’écran LCD
Indication de pile épuisée	“BT” apparaît sur l’écran LCD
Alimentation	6 piles 1,5 V de type AAA
Durée de vie de la pile	Approximativement 200 heures avec des piles carbone-zinc
Température de fonctionnement	32 à 122°F (0 à 50°C)
Humidité de fonctionnement	< 80% RH
Température de rangement	14 à 140°F (-10 à 60°C)
Humidité de rangement	10 à 80% RH
Dimensions	5.91x2.8x1.4" (150x72x35mm)
Poids	Approx. 235g. (8.29 oz) avec pile